Physico
Stöcheat

Inhalt

6. Folge. Band 15

Heft 1

Seite

K. Artmann, Hamburg: Unter welchen Bedingungen ist der Amplitudenverlauf einer seitlich begrenzten Welle komplex? 1
S. Parthasarathy and V. Narasimhan, New Delhi: Effect of Acoustic Impedance and Viscosity of Gases on the Electrical Constants of Quartz. With 6 Figures 6
E. Schnürer, Berlin-Buch: Absorptions- und Leitfähigkeitsmessungen an CdS im weichen Röntgengebiet. Mit 6 Abbildungen 15
H. Jahrreiß, Köln: Zur Berechnung von Elektroneninterferenzen an Zwillingskristallen. Mit 4 Abbildungen 21
W. Andrä, Jena: Magnetische Pulvermuster auf Martensit. Mit 8 Abbildungen 31
E. Bodenstedt, Bonn: Über die Phasenschwingungen beim Synchrotron mit starker Fokussierung. Mit 17 Abbildungen 35
K. W. Böer, Berlin: Berichtigung zur Arbeit: „Einige Bemerkungen zur Gisolfschen Theorie der Elektronenschwankungserscheinungen von Halbleitern". 55

Redaktionsschluß am 15. September 1954

Heft 2

B. Winde, Berlin: Zum Kathodenmechanismus beim Lichtbogen. Mit 2 schwarzen Abbildungen im Text und 4 mehrfarbigen Abbildungen auf Tafel I u. II 57
B. Kockel, Leipzig: Der Grundzustand des Wasserstoffmoleküls. Mit 9 Abbildungen 64
T. Tietz, Toruń (Poland): Über die physikalisch brauchbaren Randbedingungen der Schrödinger-Gleichung 79
W. M. Buttler und W. Muscheid, Berlin-Buch: Die Bedeutung des elektrischen Kontaktes bei Untersuchungen an Kadmiumsulfid-Einkristallen. II. Mit 18 Abbildungen 82
Chr. Christov, Sofia (Bulgarien): Über die Berechnung der elektrostatischen Aufbauenergie endlicher heteropolarer Kristalle 112
K. Krebs und H. Nelkowski, Berlin-Charlottenburg: Zur Hyperfeinstruktur des Ytterbiums. Mit 4 Abbildungen 124
W. Andrä, Jena: Magnetische Pulvermuster auf Kobalt und die Struktur der Elementarbereiche. Mit 11 Abbildungen 135

Redaktionsschluß am 15. November 1954

Heft 3/4

K. Hauffe und H. G. Flint, Berlin: Über die elektrische Leitfähigkeit von Cadmiumselenid. Mit 4 Abbildungen 141
J. Wilhelm, Greifswald: Eine Bemerkung zum konstanten Längsfeld in der positiven Säule einer Glimmentladung 148
H. W. Franke, Erlangen: Der Spannungstensor in der Wellenmechanik 155
G. Heber, Jena: Zu Tomonagas Methode der Behandlung mittelstark gekoppelter Felder. Methodische Studien 157
G. Heber, Jena: Zu Tomonagas Methode der Behandlung mittelstark gekoppelter Felder. Methodische Studien. II 174
C. Fritzsche, Coswig (Bez. Dresden): Über einige Halbleitereigenschaften des Kupferoxyduls. Mit 4 Abbildungen 178
G. Szamosi und G. Marx, Budapest: Klassische Bewegung der Nukleonen im Skalarfeld. Mit 1 Abbildung 182
T. Tietz, Toruń (Poland): Über eine Approximation der Fermischen Verteilungsfunktion 186

Seite

K. Krebs und H. Meerbach, Berlin-Charlottenburg: Die Pendelvervielfachung von Sekundärelektronen. Mit 14 Abbildungen 189
H. Steinwedel, Bonn: Zur Hauptachsentransformation der Dipol-Hamiltonfunktion des freien und gebundenen Elektrons im elektromagnetischen Strahlungsfeld 207
W. Riezler und A. Rudloff, Bonn: Ionisation und Energieverlust von Alpha-Teilchen in verschiedenen Gasen. Mit 11 Abbildungen 224
H. Pfeifer, U. Dolega und H. Winkler, Leipzig: Über weitere Echos bei der Hahnschen Spinechomethode. Mit 1 Abbildung 246

Redaktionsschluß am 15. Januar 1955

Heft 5/6

Chr. Heiser und P. Kunze, Rostock: Der elektrische Wind in Zimmerluft. Mit 5 Abbildungen 249
K. Auch und W. Braunbek, Tübingen: Zur Darstellung der Bewegungsformen eines ungedämpften, linearen Schwing-Systems mit zwei Freiheitsgraden. Mit 5 Abbildungen 255
I. Ebert und J. Teltow, Berlin-Adlershof: Zur Ionenleitung und Fehlordnung von Silberchlorid mit Zusätzen. Mit 3 Abbildungen 268
E. A. Niekisch, Berlin: Wechsellichtmessungen an photoleitendem CdS als Methode zur Bestimmung von Beweglichkeit und Haftstellenverteilung. I. Mit 1 Abbildung 279
E. A. Niekisch, Berlin: Wechsellichtmessungen an photoleitendem CdS. II. Mit 14 Abbildungen 288
S. Parthasarathy and V. Narasimhan, New Delhi (Indien): The Effect of Temperature and Acoustic Impedance of Vapours on the Electrical Constants of Quartz. With 3 Figures 302
H. Pfeifer, Leipzig: Eine Theorie der Apparaturen zur Beobachtung magnetischer Kernresonanzen. Mit 3 Abbildungen 311
D. Smidt, Karlsruhe: Das Abklingen der Lumineszenz silberaktivierter Zinksulfid-Phosphore nach Anregung durch einzelne α-Teilchen und Elektroden. Mit 13 Abbildungen 325
W. Stephan, Jena: Charakteristische Bitterstreifenmuster auf Silizium-Eisen-Kristallen mit inneren Spannungen. Mit 11 Abbildungen 337

Redaktionsschluß am 15. März 1955

Heft 7/8

W. Steubing und R. Günther, Hamburg: Die Fowler-Linie 4686 ÅE des ionisierten Heliums im homogenen elektrischen Feld. Mit 14 Abbildungen... 345
W. Inthoff, Mainz: Beitrag zur statistischen Theorie der Atomkerne. Mit 2 Abbildungen 376
W. Berger, Berlin-Charlottenburg: Zum Durchgang langsamer Elektronen durch Metallfolien. Mit 8 Abbildungen 394
J. Keßler, Berlin-Buch: Fremderregter Bandgenerator mit übernormaler Ladungsdichte. Mit 15 Abbildungen 406
S. Parthasarathy and A. P. Deshmukh, New Delhi: Sound Absorption in Liquids in Relation to Light Scattering Data. With 3 Figures 417

Redaktionsschluß am 15. Mai 1955

Seite
189
207
224
246
249
255
268
279
288
302
311
325
337
345
376
394
406
417